

文 献 目 録

文献調査委員会

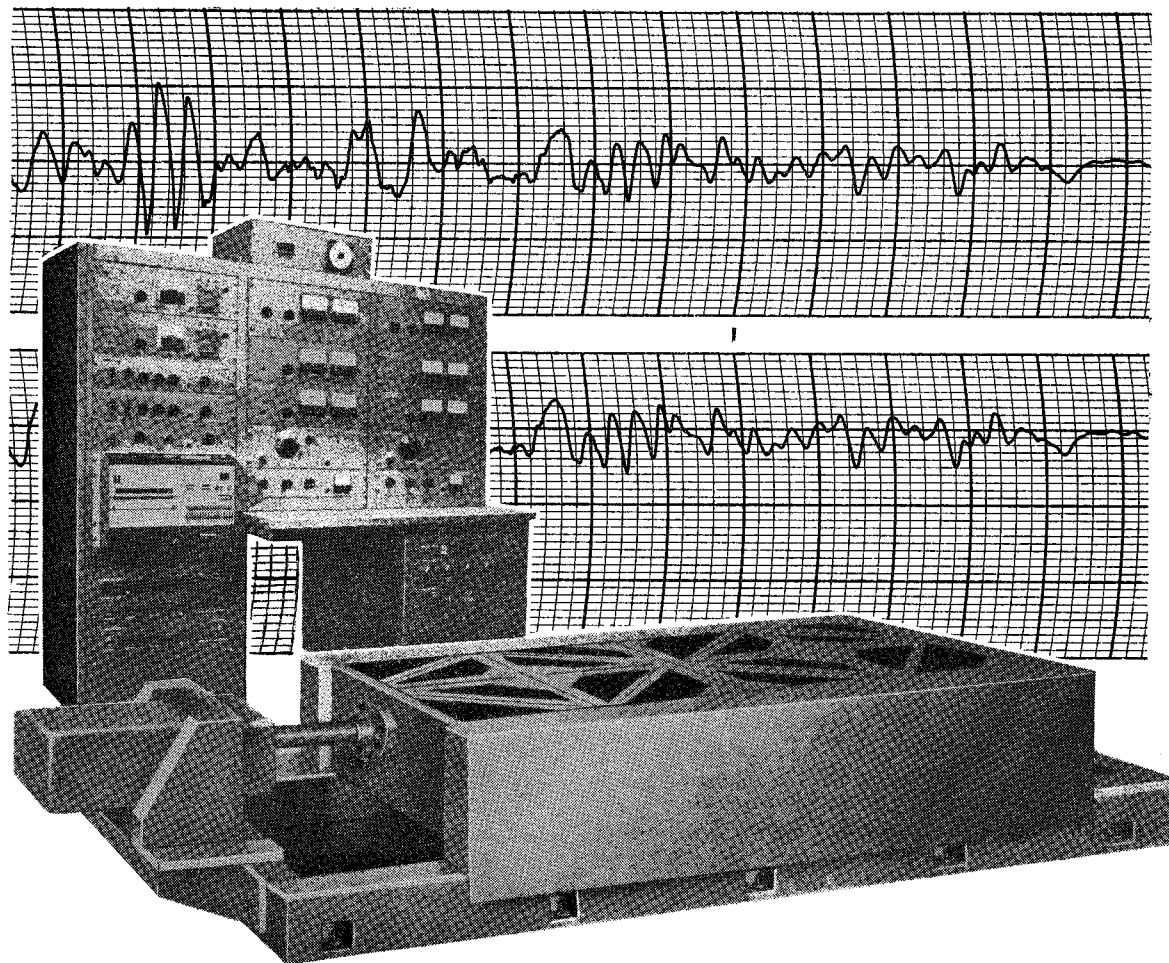
注：○掲載順序：雑誌名・巻号・発行年月・論文名・ページ数・著者
○巻号の後の＊印は土木学会土木図書館備付図書であることを示す。

土木建設 20—11* 71—11

- 1 社会資本を充実せよ (10-12) 寺山義雄
- 2 環境保全と開発計画 (13-16) 桜田 皖
- 3 シールド工法の変遷 (36-47) 加藤善弘
- 土木技術資料 13—10* 71—10
- 4 第3回国際耐風構造会議を顧みて (1-2, 21) 大久保忠良
- 5 河川横断面上の水質分布の実例 (3-6) 木下武雄
- 6 河口付近の流れと堆砂の特性 (7-10) 須賀亮三
- 7 都市流出調査—降雨損失機構の検討— (11-15) 山口・松原・山守
- 8 防護柵の実車衝突実験 (その2) (16-21) 柴田正雄
- 9 路面のすべりを考慮した骨材の選定—道路用碎石の諸試験結果— (22-29) 南雲・小島・内川
- 10 仮締切工の設計・施工上の問題点 (30-37) 浅間・塩井
- セメント コンクリート 297* 71—11
- 11 コンクリート合成ラーメンの力学的性状 (24-29) 国分・岡村・田辺
- 12 モルタル塗りおよびタイル張りの実態と剥離防止 (30-37) 丸一俊雄
- 13 “材料の力学的挙動に関する国際会議” (材料国際会議) について (38-45) 岡田・森田・小柳
- セメント コンクリート 298* 71—12
- 14 合成樹脂によるプレキャスト鉄筋 コンクリート 部材の接合 (2-7) 小林・伊藤
- 15 フレッシュコンクリートにおける連続粒度と不連続粒度の比較 (8-20) 吉本・萩野
- 16 沿岸海域の空間利用とコンクリート構造物 (21-27) 吉田匡邦
- 17 最近における東欧・ソ連の住宅建設 (その2・完) —チェコスロバキア・ポーランド・ソ連の巻— (28-36) 岸谷孝一
- 18 膨張材使用の舗装 コンクリートの性状におよぼす各種セメント混和剤の影響 (37-43) 戸川・荒木
- 19 早期に海水中に浸せきしたモルタル・コンクリートの塩分浸透に関する一実験 (44-50) 笠井・柴田
- 河 川 304* 71—11
- 20 利根川広域導水事業の構想 (7-13) 広瀬利雄
- 21 新しい水資源開発の施行制度 (14-16) 米沢隆志
- 22 海洋開発の動向と課題 (続) (33-37) 北野 章
- ダム 日本 325* 71—11
- 23 加治川ダムの施工について (9-21) 村川正水
- 24 伊岐佐治川水ダム事業計画 (27-30) 佐賀県土木部河川課
- ダム 日本 326* 71—12
- 25 西原ダムの設計施工について (11-22) 松皮・渡辺
- 26 串木野ダム仮排水路の設計施工について (23-31) 橋口・井尻
- 27 阿木川ダムの計画概要 (32-36) 阿木川ダム調査事務所
- 用水と廃水 13—11* 71—11
- 28 富栄養海域への窒素およびリンの流出量 (3-9) 浮田・中西
- 29 生物学的脱窒素法の歴史的考察—その1 (10-22) 遠矢泰典
- 30 工場排水の生物2段処理 (23-29) 萩原 昇

- 31 生物に対する金属イオンの影響とイオン交換樹脂による工業廃水中の金属イオンの除去 (31-38) 吉田・八木
- 32 2段エアレーションにおけるショックロードの影響 (39-43) 左合・長田・西川
- 33 鉄鋼酸洗廃水処理の問題点について (57-63) 久保雅嗣
- 34 積雪寒冷地の下水処理場の上屋の必要性について (64-68) 河村・高橋
- 用水と廃水 13—12* 71—12
- 35 生物学的脱窒素法の歴史的考察—その2— (3-15) 遠矢泰典
- 36 各種の決定法による透水係数の検討 (16-23) 杉尾 哲
- 37 渡良瀬川水系の水生昆虫相—とくに鮎山湧水が河川におよぼす影響について (第2報) (24-34) 井出嘉雄
- 38 名寄川 (北海道) のケイ藻類 (45-55) 福島・小林・北原
- 農業土木学会誌 39—9* 71—9
- 39 県営尾崎ダムの浸潤線測定について (9-12) 村上・田中・松本・川島
- 40 永源寺ダムの取水設備 (13-19) 渡辺時男
- 41 砺波お泥カンガイ事業について (その1) —採土地施設の運転— (20-24) 棚田・広瀬
- 42 大口径埋設鋼管の施工例について (25-29) 小野・中山・菊池・町田
- 43 キ裂・節理の発達したフィルダム 基礎岩盤 カーテングラウトの施工法—山口ダムにおける一例— (30-35) 新谷成昭
- 農業土木学会誌 39—10* 71—10
- 44 私達 (農業土木関係者) は誰に何を問はれているのか (2-5) 森田 浩
- 45 トンネルのユウ水処理について—湖北農業水利事業補給導水路トンネルの一例— (29-33) 磯田・大野・小森
- 農業土木学会誌 39—11* 71—11
- 46 ホ場整備工事の出来型田面標高について (5-8) 中江修一郎
- 47 軟弱地盤に埋設したパイプライン仮設工の設計・施工 (9-13) 川崎・久我・斎藤
- 48 カキ園の管理用水量とカン水効果について (14-19) 河野 広
- 49 アースダム (孫沢ダム) におけるアスファルト・フェイシングについて (20-26) 中野博親
- 50 シールド工法による逆サイホン工事の施工について—北海幹線用水路における例— (27-32) 森永・上村・高野
- 農業土木学会誌 39—12* 71—12
- 51 富山県舟川新地区の耕地整理事業について—明治時代の農村整備の事例 (7-15) 笹野伸治
- 52 農業基盤総合整備パイロット事業調査の概要 (16-23) 谷山・大船
- 53 農村の土地整備 (24-29) 小出 進
- 54 農村地域の生活環境整備の (生活施設整備と集落整備) について (30-36) 北村貞太郎
- 55 農村整備における農業施設計画の手法 (37-43) 森野一高
- 56 農村整備と農村住宅 (44-47) 青木志郎
- 新 砂 防 24—2* 71—10
- 57 砂防事業とその周辺 (1-4) 福岡正巳
- 58 土石流に対応する砂防ダムの設計荷重に関する実験的研究 (第1報) —人工洪水波の発生実験— (5-13) 高橋宏治
- 59 砂防における地形解析 (第4報) —高速頻度曲線による侵食ステージの表現— (14-24) 大石・榎本
- 60 河岸段丘と年輪 (続) (25-26) 藤井・武沢・沢田
- 61 砂防工学の歴史とその背景 (27-33) 愛媛大学技術史研究会
- 62 最上川水系のコンクリート方格枠ダム (沼の台ダム) について (34-37) 笹川栄志

ランダム波形を 再現します！



- 構造物の動的解析
- 土質材料の動的解析
- 出力 2 ~ 20 トン 各種

油圧サーボ試験機のパイオニア



株式会社 **サム電子機械**

〒157 東京都世田谷区南烏山6丁目14-11
TEL 東京(03)308-0231(代表)

土木学会誌・57-3

カタログ
請求券
土

水門鉄管 71* 71-9

63 電子計算機によるリングガード設計の一方法 (1-3) 岡田・江川

64 三角ラーメンの弾性座屈について (2) (4-9) 藤本昭三

65 水門扉の自動設計 (10-21) 柏原・横田

66 MICA DAM POWER INTAKE GATE 模型水理実験 (22-30) 新井・山田

67 名種型式の倒伏堰の強度計算方法の一提案 (31-38) 岩崎正亮
交通技術 321* 71-11

68 脚光あびる青函海底トンネル (10-14) 深田彰一

69 武蔵野操車場新設について-2- 首都圏内における貨物輸送改善 (15-19) 岩橋・浅利

70 私鉄の省力化設備 (32-33) 追野正視

71 工作情報管理システム (KICS) (37-39) 山岡・菊池
交通技術 322* 71-12

72 東京都市計画高速鉄道第10号線建設概要-都営地下鉄10号線建設計画-(10-13) 田中康男

73 京王線新宿-笹塚間線増設計画 (14-17) 島崎佑三

74 塩浜操車場の増強計画について (28-31) 松田・浅利

75 国鉄の高架化計画について (38-40) 高橋 勉

76 国鉄における CTC 設備 (41-44) 森 哲男
交通工学 6-6* 71-11

77 自動車専用道路と住民パワー (1-2) 鈴木俊一

78 万国博駐車場の運用実績調査結果 (3-9) 越・森田・大蔵

79 等時間原則による交通量配分計算の実用化 (10-18) 佐佐木・井上

80 横断歩行者の意志決定に関する一考察 (19-22) 三瀬・村井
新都市 25-11* 71-11

81 鉄道新幹線と縦貫高速道の開発にともなう沿線都市圏開発の再検討 (兵庫県) (22-26) 嘉地正夫

82 鉄道新幹線と高速自動車道の建設にともなう都市計画の再検討 (岡山県) (27-30) 高橋住夫

83 岩手県における鉄道新幹線と縦貫高速道の開発にともなう沿線都市圏開発の再検討 (31-33) 荒田・太田

84 泉町ニュータウン (仮称) 開発構想について (34-42) 牛嶋俊雄
トンネルと地下 2-11* 71-11

85 トンネル 57 km の総まとめ -山陽新幹線 (新大阪~岡山間)- (7-14) 金原・伊藤

86 単線トンネルの側壁導坑先進掘さく (15-24) 金子英慈

87 曲線半径 400 m の地下鉄シールド-名古屋名城線- (25-35) 原 隆男

88 道路トンネルの交通公害と対策 (43-50) 有山勇次郎

89 洞海湾の鉱石運搬用沈埋トンネル (51-58) 中島・山城
トンネルと地下 2-12* 71-12

90 滞水砂層の大断面シールド-地下鉄山王下工区-(7~17) 増田・大岩

91 多摩川をよみがえらせる延々 19 km のトンネル-多摩川幹線施工記録より- (18-28) 浜田光久

92 衣浦港連絡道路の沈埋トンネル (29-37) 松並仁茂

93 山鳴りと大湧水に挑む恵那山トンネル中津川方 (43-57) 長友・政谷・玉川・原田

94 青函トンネルの水平長尺ボーリング (58-71) 持田 豊
舗装 6-11* 71-11

95 東関東自動車道の舗装 (3-6) 小野寺衛

96 甲府バイパスのコンクリート舗装 (11-15) 須田 仁

97 ハンガリーに旅して (21-24) 岩間 滋

舗装 6-12* 71-12

98 石灰処理工法を用いた埋立地の道路築造 (26-30) 石川・庄山
田中・川島

般

Proc. of I.C.E. 50* 71-11

99 Engineering Aspects of Coastal Landslides. (257-276) Muir, A.M.

100 What the Engineer Should Know About Shiphandling Problems. (277-285) Dickson, C.A.F.

101 The Reconstruction of Euston Station. (287-310) Beatty, W.F.

102 The Manapouri Power Project, New Zealand. (311-351) Langbein, J.A.

103 The Effectiveness of Cover in Reinforced Concrete Compression Members. (353-353) Ghosh, S.K., 外2名

104 Scaling procedures for Hydraulic Models Involving Densimetric Spread. (355-355) Sharp, J.J.
Proc. of A.S.C.E., SM 97-12* 71-12

105 Seasonal Deformation of 2-mile Straight Line (1623-1634) Spranza, J.J., 外1名

106 Low Velocity Projectile Penetration (1635-1655) Wang, W. L.

107 Finite Element Analyses of Retainig Wall Behavior (1657-1673) Clough., G.W., 外1名

108 Behavior of Sands Under Surface Loads (1675-1699) Morgan, J.R., 外1名

構 造

Proc. of A.S.C.E., EM 97-5* 71-10

100 Solutions of Elastic Plates by Invariant Imbedding (1349-1361) Distefano, N., 外1名

110 Buckling of Simply Supported Folded Plates. (1363-1380) Mikhail, M.L., 外1名

111 Dynamic Response of Circular Footings (1381-1395) Luco, J.E.

112 Nonlinear Buckling Analysis of Sandwich Arches (1397-1412) Sharifi, P., 外1名

113 Bearing Capacity of Concrete Blocks. (1413-1430) Chen, W.F., 外1名

114 Structure-ground Interaction in Earthquakes. (1431-1450) Rainer, J.H.

115 Torsion of Multilayered Rectangular Section. (1451-1468) Booker, J.R., 外1名

116 Dynamic Stability of Tube Conveying Fluid. (1469-1485) Chen, S.S.

117 Nonlinear Analysis of Instability in Tension. (1487-1494) Tang, S.

118 Analysis of Structures by Quadratic Programming. (1495-1502) Zarghamee, M.S.

119 Finite Element Method : A Galerkin Approach. (1503-1520) Hutton, S.G., 外1名

120 Torsional Vibrations of Conical Frustum. (1521-1532) Shah, S.R., 外1名

121 Irregular Shaped Plates with Singularities. (1533-1553) Geiger, D.H.
Jour. of Applied Mechanics (ASME, E) 38-3* 71-9

恐れ入りますが暫く片側通行をお願いします。

新しい素材を使ったの急速施工
それがショーボンドの技術です



経済成長に歩調をそろえて、交通量も飛躍的に増大しています。橋梁の補修工事などで、長時間車の流れをストップさせると、たちまち広域にわたって交通渋滞ということになりかねません。ショーボンドはこのような時代の流れに応じて短時間で橋の補修工事を完成させる工法を開発しております。橋の伸縮装置、床版、桁、沓座、橋脚、橋台など、いずれも短時間で急速施工が可能なユニークな技術です。

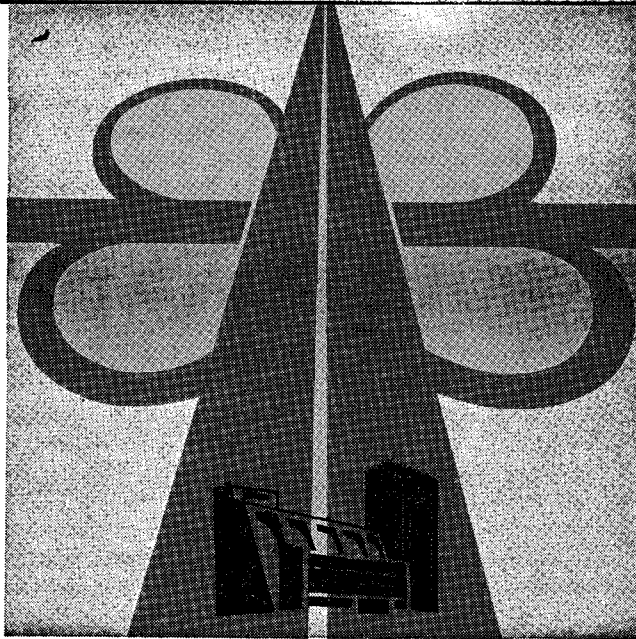
株式会社 **ショーボンド**

本社：東京都千代田区神田小川町2-1

☎ (03) 292-1841 (代)

新しい素材と新しい工法

- 122 Propagation of Longitudinal Waves in Circularly Cylindrical Dome Elements. (578-584) Nowinski, J.L., 外1名
- 123 Resonance Classification in a Cubic System. (585-590) Ness, D.J.
- 124 Timoshenko Beam Dynamics. (591-594) Anderson, G.M.
- 125 Free Vibrations of a Linear Structure with Arbitrary Support Conditions. (595-600) Dowell, E.H.
- 126 The Free Vibrations of a Spinning Centrally Clamped Shallow Spherical Shell. (601-607) Beckemeyer, R.J., 外1名
- 127 Bounds on the Maximum Contact Stress of an Indented Elastic Layer. (608-614) Pao, Y.C., 外2名
- 128 On the Contact Problems of Inflated Cylindrical Membranes with a Life Raft as an Example. (615-622) Wu, C.H.
- 129 Creep of Single Crystal Nickel-Base Superalloy Tubes under Biaxial Tension. (623-626) Paslay, P.R., 外3名
- 130 Slip Phenomenon for a Circular Inclusion. (627-633) Husain, M.A., 外1名
- 131 Plane Deformations of Incompressible Fiber-Reinforced Materials. (634-640) Pipkin, A.C., 外1名
- 132 Critical-induced Acceleration for Shock Propagation in Polymethyl Methacrylate. (641-645) Schuler, K.W., 外1名
- 133 Lubrication Theory for Micropolar Fluids. (646-650) Allen, S.J., 外1名
- 134 Experimental Study on the Dynamics of a Gas-levitated Disk. (651-658) Pearson, J.T., 外1名
- 135 Theory of the Oscillating Viscometer for Slip Flow. (659-664) Shah, V.L.
- 136 Entrance Development of the Weakly Interacted MHD plane Channel flow as Affected by Wall Conductances (665-673) Hsia, E.S.
- 137 Measurement of Energy Dissipation in a Liquid-filled, Precessing, Spherical Cavity. (674-682) Vanyo, J.P., 外1名
- 138 A Numerical Study of Axially Symmetric Flow Between Two Rotating Infinite Porous Disks. (683-687) Jawa, M.S.
- 139 The Turbulent Boundary Layer with Mass Transfer and Pressure Gradient. (688-698) Lubard, S.C., 外1名
Jour. of Basic Engineering (ASME, D) 93-3* 71-9
- 140 Confined Jet Mixing for Nonseparating Conditions. (333-349) Razinsky, E., 外1名
- 141 Integral Method for Flow Between Corotating disks. (350-354) Boyack, B.E., 外1名
- 142 A Two-Dimensional Analysis of a Heated Free Jet at Low Reynolds Numbers. (355-364) Krishnan, S., 外1名
- 143 Frequency Response of Fluid Lines with Nonlinear Boundary Conditions. (365-372) Strunk, R.D.
- 144 Thermal Effects in the Free Oscillation of Gas Bubbles. (373-376) Chapman, R.B., 外1名
- 145 On the Correlation of Analytical and Experimental Free Shear Layer Similarity Profiles by Spread Rate Parameters. (377-382) Korst, H.H., 外1名
- 146 Flow in Rotating Straight Pipes of Circular Cross Section. (383-394) Ito, H., 外1名
- 147 A Study of Contrarotating Turbines Based on Design Efficiency. (395-404) Ozgur, C., 外1名
- 148 Evaluation of Angle to be Subtended by the Spiral of Semispiral Casings. (405-410) Raghunathan, S., 外1名
- 149 Optimum Vane Number and Angle of Centrifugal Pumps With Logarithmic Vanes. (411-425) Reddy, Y.R., 外1名
- 150 The Natural Frequencies of Two Spherical Bubbles Oscillating in Water. (426-432) Shima, A.
- 151 Two-Dimensional Miter-Bend Flow. (433-443) Heskestad, G.
- 152 Selecting Materials to Resist Low Cycle Fatigue. (444-452) Feltner, C.E., 外1名
The Structural Engineer 49-10* 71-10
- 153 Structural Brickwork Materials and Performance. (441-450) Thomas, K.
- 154 Test of a Fully Continuous Multi-Storey Frame of High Yield Steel. (451-466) Smith, R.F., 外1名
- 155 The Stability of a Five-Storey Brickwork Cross-Wall Structure Following the Removal of a Section of a Main Loadbearing Wall. (467-474) Sinha, B.P., 外1名
Welding Journal 50-9* 71-9
- 156 A Progress Report on Fume Extracting System for Gas Metal-Arc Welding Unit. (623-635) Wildenthaler, L., 外1名
- 157 Hard Welds-Their Causes and Prevention. (636-640) Ebert, H.W.
- 158 Brazing the Shell Assembly for the BONUS Superheater Fuel Element. (641-646) Tolson, G.M., 外1名
Welding Journal 50-10* 71-10
- 159 A New High-Efficiency Welding Procedure, Using Finely Divided Filler Metal. (689-700) DeHaeck, R.J.
- 160 Control of Distortion During the Furnace Cycle. (701-711) Tennenhouse, C.C.
- 161 Vacuum Fluxless Brazing of Aluminum. (712-716) Byrnes, E.R.
- 河川・発電・衛生・海岸 -----
- Proc. of A.S.C.E., IR 97-4* 71-12**
- 162 Assessing Social Consequences of Water Deficiencies (547-557) Johnson, W.K.
- 163 The Metropolis Runs Dry. (559-570) Hogarty, R.A.
- 164 Weed Control in Arid Southwest. (571-583) Kirby, J.W. 外1名
- 165 Status of Weather Modification in Watershed Management. (585-600) Williams, M.C.
- 166 Operation and Maintenance of Irrigation and Drainage Systems: Section II.—Organization for Operation and Maintenance. (601-633) Committee
Proc. of A.S.C.E., PO 97-4* 71-12
- 167 Power Plant Cycles for Dry Cooling Towers. (729-747) Leung, P. 外1名
- 168 Water Consumption Study for Navajo Plant. (749-766) Leung, P. 外1名
- 169 Cooling Water Structures for Fitzpatrick Nuclear Plant. (767-781) Gunwaldsen, R.W. 外2名
- 170 Thermal Discharge: A Model-Prototype Comparison. (783-798) Hindley, P.D.
- 171 Angat Project-The Leak in Tunnel Two (799-816) Waldorf, W.A.
- 172 Computation of Cutting Lengths of Guys. (817-826) Jar-



最良の製品を以て奉仕する

性能・研究・奉仕に生きる！

土木・建築の広範な分野に当社の各種の製品は、施主、設計者、施工業者、品質を重視する生コンメーカーに圧倒的に採用されているのをご存知のことと思います。なぜでしょうか。

それは当社が性能を重視するからです。即ち工場で、現場で完成した構造物に、かずかずの利益をもたらすからです。

当社は常に「最高の性能・テクニカルサービスの徹底・たゆまざる研究」を社是として奉仕に生きております。当社の製品についてお問合せは、最寄りの営業所へご連絡ください。

セメント分散剤・コンクリート減水剤 ポゾリス	無収縮材 エムベコ
乾式吹付コンクリート用セメント急結剤 QP-500	耐摩耗防塵床材 マスタープレート
コンクリートブロック用混和剤 ルブリリス	耐摩耗カラー床材 カラークロン
カラー養生ワックス キュローワックス	耐超重衝撃・耐摩耗床材 アンビルトップ

大阪市東区北浜3-7(広銀ビル) ☎ 202-3294
 仙台市一番丁3-1-1(富士ビル) ☎ 24-1631
 名古屋市中区栄4-1-7(朝日生命館) ☎ 262-3661

ポゾリス物産株式会社
日暮マスタービルダース株式会社
 東京都港六本木3-16-26 ☎ 582-8811

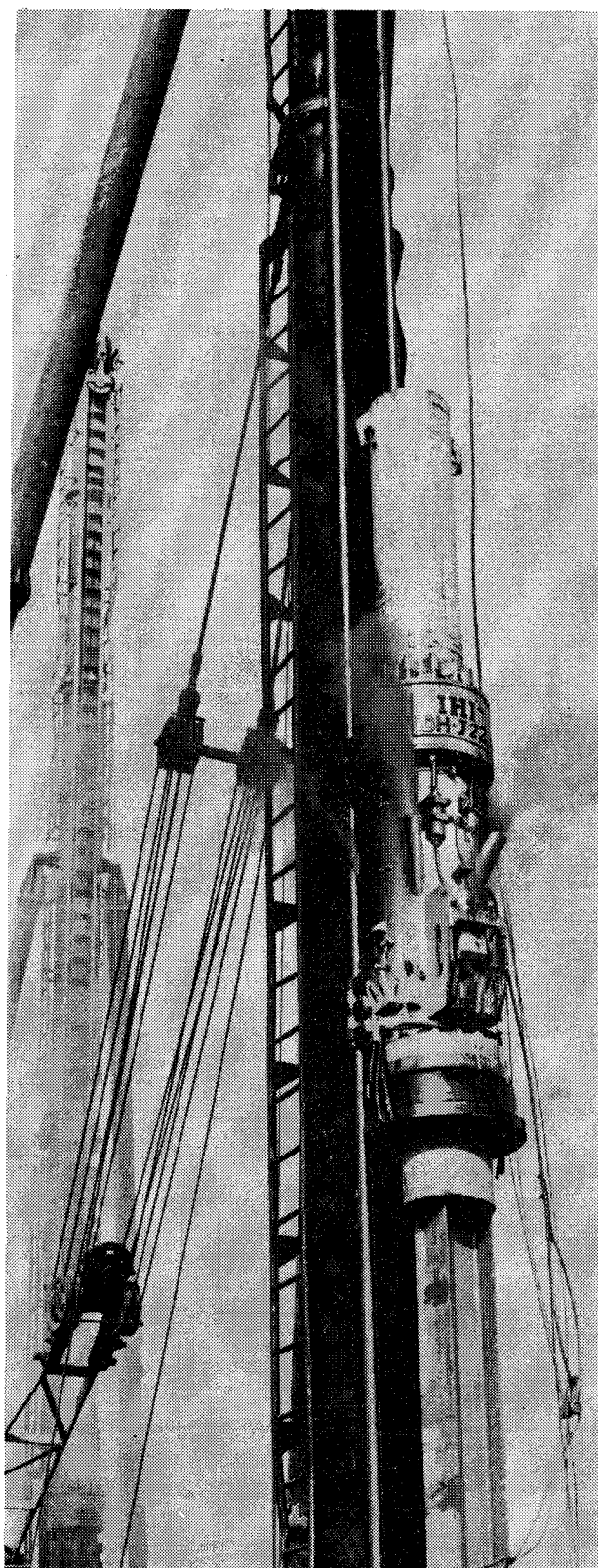
広島市八丁堀12-22(築地ビル) ☎ 21-5571
 福岡市天神1-10-17(西日本ビル) ☎ 75-7471
 二本木・高岡・札幌・千葉・高松

- ecki, S.J., 外2名
- 173 Chesapeake Bay Model Study for Calvert Cliffs (827-839) Neale, L.C.
- 174 Optimization of Power Plant Cooling Water Discharge in Streams. (841-860) Fan, L.T., 外2名
- 175 Shape Factors for Cooling Lakes. (861-867) Edinger, J.E. **Oesterreichische Wasserwirtschaft** 23-5/6* 71-5-6
- 176 地下水の運動変化の伝播について (93-95) Ingerler, K. **Oesterreichische Wasserwirtschaft** 23-7/8* 71-7-8
- 177 フランスのアルプスにおける洪水防御の問題点 (131-137) Loup, J. 外1名
- 178 イタリアのアルプスにおける洪水問題 (137-144) Fattorelli, S.
- 179 山岳地方における予期せぬ災害に対する防御対策について (142-157) Lichtenbahn, C.
- 180 洪水防御に対する森林の役割 (166-177) Brechtel, H.M., 外1名
Oesterreichische Wasserwirtschaft 23-9/10 71-9-10
- 181 河川工事と河床材料 (190-195) Kemmerling, W.
- 182 地下水流入による流水の温度変化 (196-202) Reitinger, J. 外2名
- 183 飲料水問題 (202-206) Frischherz, H.
Proc. of A.S.C.E., SA 97-6* 71-12
- 184 Amoebic Cysticidal Properties of Halogens in Water. (801-811) Stringer, R., 外1名
- 185 Activated Sludge ATP: Effects of Environmental Stress. (813-824) Brezonik, P.L., 外1名
- 186 Systems Analysis of Water Distribution Networks. (825-842) Neufville, R., 外1名
- 187 Empirical Analysis of Commercial Solid Waste Generation. (843-850) DeGeare, Jr. T.V., 外1名
- 188 Hydraulically Ventilated Underground Filter (851-866) Hills, D.J., 外1名
- 189 Integrated Approach to Problem of Viruses in Water. (867-882) Berg, G.
- 190 Aeration Systems for Large Navigable Rivers. (883-902) Whipple, Jr. W., 外1名
- 191 Backwashing of Granular Water Filters. (903-926) Camp, T.R., 外2名
Water Power 23-12* 71-12
- 192 The Churchill Falls Power Development-II (431-437) Willett, D.C.
- 193 Hydro Development in Ceylon. (438-439) Udalgama, D. B.
- 194 Hydroelectric Aspects of the 14th IAHR Congress. (440-443) Shaw, T.L.
- 195 The James Bay Plans. (444-445) Boyd, R.A.
- 196 The Human Dimensions of Dam Safety-I. (446-453) Chatterjee, S., 外1名
- 197 The Eighth World Energy Conference-I. (453-457)
- 198 Two-Dimensional Jet Diffusion Along an Adverse Sloping Floor. (458-459) Hari, V.M., 外1名
Jour. of Marine Research 29-3* 71
- 199 On the Wind-Driven Circulation of a Stratified Ocean. (197-213) Johnson, J.A.
- 200 Numerically Predicted Changes in the Circulation of the Gulf of Mexico Accompanying a Simulated Hurricane Passage. (214-225) Paskausky, D.F.
- 201 Panama Basin Deep Water—Properties and Circulation. (226-234) Laird, N.P.
- 202 The Measurement of Respiratory Electron-Transport Activity in Marine Phytoplankton. (235-244) Packard, T.T.
- 203 On the Circulation of the Intermediate Water in the Southwestern Atlantic Ocean (245-255) Buscaglia, J.L.
- 204 The East Australian Current as a Tree Inertial Jet. (256-280) Godfrey, J.S., 外1名
- 205 Free Oscillations in a Beta-Plane Ocean. (281-305) Mofjeld H.O., 外1名
- 206 Relationship of Potential Temperature and Silicate in the Deep Waters Between Cape Lookout, North Carolina, and Bermuda. (306-318) Stefánsson, U., 外1名
- 207 A Fluorometric Method for Determining Chlorophylls *a*, *b*, and *c*. (319-338) Loftus, M.E., 外2名
- 208 A Comparison of Direct and Electric-current Measurements in the Florida Current. (339-346) Chew, F., 外2名
- 209 A Comparison of Direct Measurements and G.E.K. Observations in the Florida Current off Miami. (347-359) Sanford, T.B., 外1名
Jour. of A.W.W.A. 63-11* 71-11
- 210 Water Requirements or Water Demands? (677-681) Hance, S.H., 外1名
- 211 Rate Philosophy (682-687) Hyle, R.C.
- 212 Management Information Systems. (688-691) Tolle, W.A.
- 213 Management Accounting Tool Aids. (692-695) Baker, J.B.
- 214 Water & the Challenge of the 70 s. (696-698) Ogilvie, J. L.
- 215 Is Mandatory Certification Beneficial to Water Utilities?—Joint Discussion (M). (701-705) Johnson, D.W.
- 216 The Westwide Water Study (706-710) Fairchild, W.D.
- 217 Lopez Water Supply Project. (711-727) Lawrance, C.H., 外2名
- 218 Trace Elements and Compounds in Waters. (728-733) Taylor, F.B.
- 219 Sludge Dewatering Freezing (734-740) Logsdon, G.S.

交 通

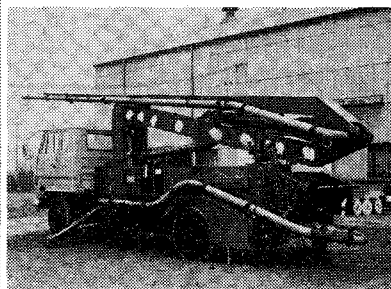
- Proc. of A.S.C.E., UP** 97-2* 71-12
- 220 Homogeneity Analysis and Planning studies. (125-138) Paswell, R.E.
- 221 Mobile Home Parks and American Municipalities. (139-148) Sussna, S.
- 222 Games for Simulating Urban Development Process. (149-163) Haack, H.O., 外1名
- 223 Routing for Public Service Vehicles. (165-178) Marks, D. H. 外1名
- 224 Public Participation in Urban Water Planning. (179-190) Ferrara, T.C., 外2名
- 225 Design Concept for Assigning Urban Space. (191-205) Cockfield, W.R., 外2名
- 226 Open Space Accessibility for Recreation. (207-215) Mann, L.D.
- 227 Urbanization's Drainage Consequence. (217-237) Reimer, P.O., 外1名

土木工事の機械化 合理化を大きく推進する

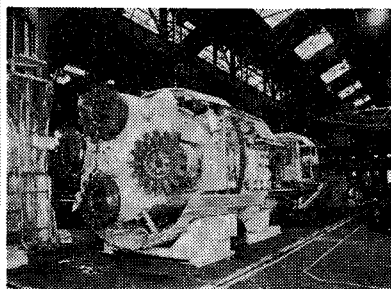


ジェットハンマ

空気作動燃料ポンプノズル霧化方式を採用して、杭打力を大幅にアップさせたジェットハンマ、トンネル工事や下水道工事に偉力を発揮するトンネル掘進機やシールド掘進機、生コン打設工事の合理化を実現したコンクリートポンプ車、そして、ボーリングマシン、バケットホイール・エキスカベータ、小型圧縮機、作業船……など、数多いIHIの土木機械の共通点は高い技術。総合技術を駆使して製作されるIHIの土木機械は、土木工事の機械化と合理化を大きく推進します。



コンクリートポンプ車



トンネル掘進機

IHI

石川島播磨重工業

東京・大手町 TEL(03) 270-9111